

ACTIVIDADES REPASO GEOMETRÍA PLANA

1. Dibuja un polígono y señala sus partes.

2. Contesta:

a) ¿Qué es el perímetro de un polígono?

b) ¿Qué es una diagonal?

3. Dibuja:

a) Dos polígonos regulares

b) Dos polígonos equiláteros

c) Dos polígonos irregulares.

4. Clasifica los polígonos por su número de lados y dibújalos.

5. ¿Qué es un triángulo equilátero? Dibújalo.

6. ¿Qué es un triángulo isósceles? Dibújalo.

7. ¿Qué es un triángulo escaleno? Dibújalo.

8. Dibuja un triángulo acutángulo, otro rectángulo y otro obtusángulo.

9. ¿Cuántos grados tiene la suma de los ángulos de un triángulo? Dibuja un triángulo señalando los grados de todos sus ángulos.

10. ¿Cuántos tipos de cuadriláteros conoces? Nómbralos y dibújalos.

11. ¿Cuántos grados tiene la suma de los ángulos de un cuadrilátero? Dibuja un cuadrilátero señalando los grados de todos sus ángulos.

12. Calcula y dibuja el ángulo que falta.

a) Un triángulo con 90° y 60° :

b) Un cuadrilátero con 90° , 120° y 90° :

c) Un triángulo con 70° y 30° :

d) Un cuadrilátero con 80° , 100° y 100° :

13. Dibuja, utilizando el transportador, triángulos que tengan:

a) 60° , 40° y

b) 90° , 30° y

c) 20° , 110° y

14. Dibuja, utilizando el transportador, cuadriláteros que tengan:

a) 60° , 40° , 100° y

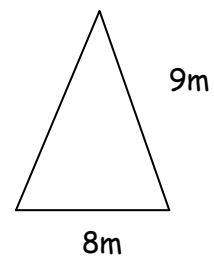
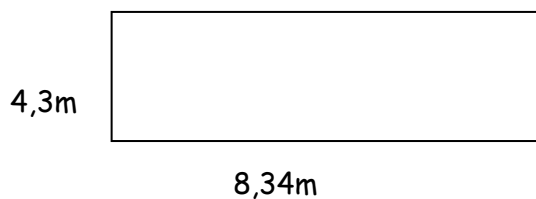
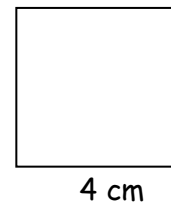
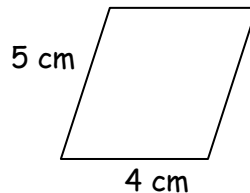
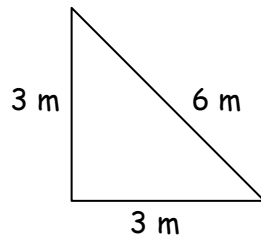
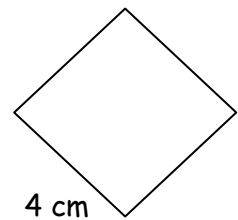
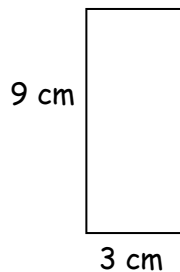
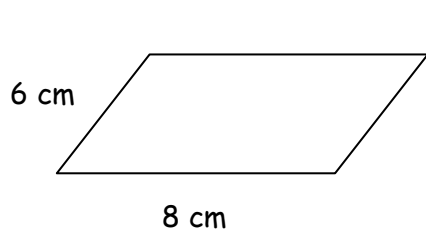
b) 90° , 110° , 60° y

c) 70° , 100° , 90° y

15. Escribe verdadero o falso.

- El perímetro tiene longitud: _____
- El polígono es una superficie plana: _____
- Un polígono se nombra con las letras mayúsculas en sus vértices: _____
- Una diagonal es una semirrecta: _____

16. Halla el perímetro de los siguientes polígonos. Clasifícalos según sus lados y sus ángulos



CIRCUNFERENCIA Y CÍRCULO

1. Dibuja una circunferencia con sus elementos.

2. Dibuja en un círculo todas las figuras circulares que conozcas y nómbralas.

3. Escribe la diferencia entre un círculo y una circunferencia.

4. Dibuja:
 - a) Una circunferencia cuyo radio sea de 2 cm y tenga una corona circular.

 - b) Una circunferencia con un diámetro de 5cm que tenga un segmento circular y un sector circular.

 - c) Una circunferencia que tenga un sector circular de 80° de ángulo y un radio de 2,5cm.

5. Si una circunferencia tiene 8 sectores circulares, ¿cuántos grados tendrá el ángulo de cada sector circular?

6. Dibuja una circunferencia con un diámetro de 6 cm, 2 radios y dos cuerdas de distinta longitud.

7. Di la diferencia entre diámetro y cuerda.

8. Completa

- El radio es un segmento que une el _____ y un punto de la _____.

- Todos los radios de una misma circunferencia son _____

- El diámetro es un segmento que une _____ de la _____
pasando por el _____.

- Un diámetro es igual ____ radios.

- Una cuerda es un _____ que une dos puntos de la circunferencia sin pasar por el _____.

9. El diámetro de una rueda mide 200cm. ¿Cuántos metros medirá el radio?

10. Dibuja una circunferencia de 7 cm de diámetro y traza: el radio OC, el diámetro AD y la cuerda JH.

11. Dibuja en una circunferencia una recta exterior, otra secante y otra tangente.

12. Contesta:

- ¿Cuántos puntos tiene en la circunferencia una recta secante a ella?
- ¿Cuántos puntos tiene en la circunferencia una recta tangente a ella?
- ¿Cuántos puntos tiene en la circunferencia una recta exterior a ella?